(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.	(11) 공개번호	≒1990-0013608
H01L 21/66	(43) 공개일자	1990년09월06일
(21) 출원번호	₹1989-0002458	·
(22) 출원일자	1989년02월28일	
(71) 출원인	도오교오 에레구토론 가부시끼가이샤, 고다까 토시오	
	일본	
	일본국 도오교오도 신쥬구구 나시신쥬구 1쵸오메 26반 2고	
(72) 발명자	이또야마 타케도시	
	일본	
	일본국 도오교오도 신쥬구구 니시신쥬구 1쵸오메 26반 2고 도오고	교오 에레구토론 가부시끼가이샤 내
(74) 대리인	강동수	
	강일우	
(77) 심사청구	28	
(54) 출원명	프로우버 장치	

요약

내용 없음

플 제,

3≈ M M

호[발명의 명칭]

로우버 장치

[도면의 간단한 설명]

제 3도는 본 발명의 데스트 헤드 얹어싣는형 웨이퍼 프로우버 장치를 부분적으로 나타낸 도면,

제 4도는 본 발명의 프로우버 장치에 사용되는 데스트 해드 프로우브 카아드의 다른 형태를 나타낸 도면.

제 5도는 본 발명의 웨이퍼 프로우버 장치의 동작을 설명하기 위한 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

.... 불구의 법의

청구항 1.

테스트 신호를 발생하는 데스트 해드 수단(26)과, 상기 데스트 해드 수단(26)에 불이고 때기가 자유롭게 고정되고, 데스트 피스와 전기적을 접 축항으로써, 상기 데스트 피스에 싱기 데스트 신호를 입력하며, 상기 데스트 피스의 전기적 특성을 데스트 하기위한 프로우브 카아드 수단(32) 으로 이루어지는 프로우버 장치.

청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 프로우브 카야드 수단(32)이, 상기 데스트 헤드 수단(26)에 나사멈춤 되어 있는 프로우버 장치,

청구항 3.

데스트 해야 할 반도체 웨이퍼를 당여놓는데(37a)가 형성된 프로우브 가구부(22)와, 싱기 웨이파와 전기적으로 접촉함으로써 싱기 웨이파의 건 기적 특성을 데스트하기 위한 프로우브 열이 형성된 프로우브 카아드 수단(32)와 데스터의 지경에 의하여 대스트 신호를 발생하고, 이것을 상기 프로우드 카아드(32)를 통하여 상기 웨이파에 임적되는 데스트 헤드(26)로서, 싱가 데스트 해드(26)는, 싱가 프로우브 카이드 수단(32)를 늘이 고, 테기가 자유롭게 고경함과 동시에 이것과 전기적으로 접속하고 있고 또한, 상기 웨이퍼와 프로우드 카이드(32)와의, 워킨 맞춤을 향하기 위한 위入맞춤이구(37)로 이루어지서, 반도체 웨이퍼에 참성된, 참의 전기적 측성을 데스트 하기 위한 모조우나 당시로 사람이 있다.

청구항 4.

제 3황에 있어서, 데스트 헤드(26)는, 그의 아래면에, 상기 프로우드 카아드(32)를 직접 고정하고, 이것과 직접 전기적으로 접속하는 퍼포언스 보오드(31)를 가지는 프로우버 장치.

청구항 5.

제 4항에 있어서, 상기 퍼포먼스 보오드(31)와 상기 프로우브 카아드 수단(32)는, 나사(33)에 의하여 고정되어 있는 프로우버장치.

청구항 6.

전 4월에 한어난, 성자 최고면스 말으로(01)와 경기 프로우의 가에를 수단(32)당, 대전 경영당,전기에 변화가 고감되면 있는 문학부생당함.

청구항 7. 제 4항에 있어서, 상기 퍼포면스 보오드(31)와 프로우브 케아드 수단(32)는, 표고 관(34)에 의하여 건기적으로 잡속되어 있는 프로유버장치

청구항 8.

제 5형에 있어서, 상기 퍼모던스 보오드(31)와 상기 프로우브 카야드 수단(32)는, 각각 콘택트 패드(41),(42)를 가지고, 이돌 콘택트 패드(41), 42)의 접촉에 의하여 상기 퍼포먼스 보오드(31)와 프로우브 카야드 수단(32)가 전기적으로 접촉하는 프로우버 정치.

** ** ** **

제 3항에 있어서, 상기 위치앚층 기구(37)는, 상기 프로우브 카아드 수단(32)을 이동시키지 않고, 얹어놓는데(37a)를 X,Y.z 및 G방향으로 이동 시키는 프로우버 장치,

청구항 10.

제 3항에 있어서, 상기 데스트 해드(26)는, 상기 프로우브 기구부(22)의 상부에 대하여 위치 되었을때에 프로우브 카아드 수단(32)가 웨치퍼와 접촉하도록 프로우브 기구부(22)에 회전운동이 자유롭게 설치되어 있는 프로우버 장치,

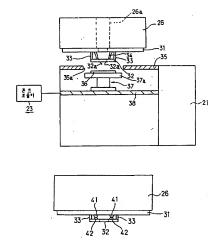
청구항 11.

제 3항에 있어서, 상기 데스트 헤드(26)는, 핀 일렉트로닛스보오드를 수용하기 위한 호울(26a)을 가지고, 그 호울(26a)의 앞쪽끝단이 돌출하고, 그 돌출부에 프로우브 카아드 수단(32)가 고정되어 있는 프로우버장치.

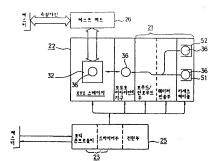
※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면 3









01

1